



Exercício de SQL 1

Objetivos:

- Conhecer o SGBD mySQL
- Criar o Modelo Relacional usando MySQL Workbench
- Criar um banco de dados
- Utilizar comandos SQL de DML e DDL

Problema especificado: Banco de Dados de uma Locadora

Uma pequena locadora de vídeo possui cerca de 2.000 fitas de vídeos, cujo o empréstimo deve ser controlado. Cada fita possui um número. Para cada filme, é necessário saber seu título e sua categoria (comédia, drama, aventura,). Cada filme recebe um identificador próprio. Para cada fita é controlado que filme ela contém. Para cada filme há pelo menos uma fita, e cada fita contém somente um filme. Um filme pode estar em mais de uma fita.

Os clientes podem desejar encontrar os filmes estrelados pelo seu ator predileto. Por isso, é necessário manter a informação dos atores que estrelam cada filme. Nem todos os filmes possuem estrelas. Para cada ator os clientes às vezes desejam saber o nome real, bem como a data de nascimento.

A locadora possui muitos clientes cadastrados. Somente clientes cadastrados podem alugar fitas. Para cada cliente é necessário saber seu nome, seu telefone e seu endereço. Além disso, cada cliente recebe um número de associado.

Atividade Prática

As atividades a seguir especificadas devem ser enviadas pelo ambiente aprender.

1. Enviar o Modelo Relacional do Banco de Dados.
2. Gere o Script de criação do Banco de dados.
3. Insira 5 registros em cada tabela do banco de dados. Também enviar o script com os comandos INSERTs utilizados para popular o banco de dados.
4. Utilize o comando SELECT para acessar os dados inseridos no banco de dados. Crie uma lista com 5 perguntas, com o comando SQL e com os dados de resposta do SQL.